

# SISTEMAS DE REVESTIMIENTO

MicroSpike® HDPE



## AGRU LINING SYSTEMS.

Rehabilitación sostenible de vertederos



Durante el 2022, el municipio de Bolzano inició las obras de rehabilitación y aseguramiento del antiguo vertedero de Sigmundskron. Un paso importante fue el sellado multicapa de la superficie, que impide la penetración del agua de las precipitaciones y el escape de los gases del vertedero.

El proyecto fue suministrado por Bautechnik GmbH Srl, ya con amplia experiencia en proyectos similares y que cuenta con amplia experiencia y conocimientos técnicos en este campo.

La impermeabilización multicapa comenzó con una capa base sobre la que se colocaron geotextiles. Sobre ellos se instaló la geomembrana texturizada AGRU MICROSPIKE, la cual está fabricada en polietileno de alta densidad, ofrece una excelente resistencia a los ataques químicos, los gases de vertedero y la radiación UV. Sobre la geomembrana se instaló un geocompuesto drenante para evacuar el agua de lluvia y reducir la presión sobre la geomembrana.

### Pendientes pronunciadas perfectamente selladas

Bautechnik GmbH Srl suministró 40.000 m<sup>2</sup> de los sistemas de revestimiento AGRU MICROSPIKE en HDPE de 2,5 mm de espesor y 7 m de ancho. Gracias a su textura especial, este sistema ofrece una adherencia óptima. Otra ventaja de la geomembrana AGRU en esta obra fue su flexibilidad, que permitió una fácil instalación.



El proyecto empezó el 8 de noviembre de 2022 y terminó a finales de enero de 2023. La cuenca de captación existente se amplió para recoger las aguas pluviales vertidas. También se reperfiló y estabilizó el cuerpo del vertedero. La rehabilitación del vertedero de Sigmundskron es de gran importancia para el medio ambiente y la salud de los residentes locales.

El uso de los sistemas de revestimiento de AGRU proporcionó un sellado duradero y eficaz contra las fugas de contaminantes, garantizando así una seguridad fiable y a largo plazo para el medio ambiente y la población local.